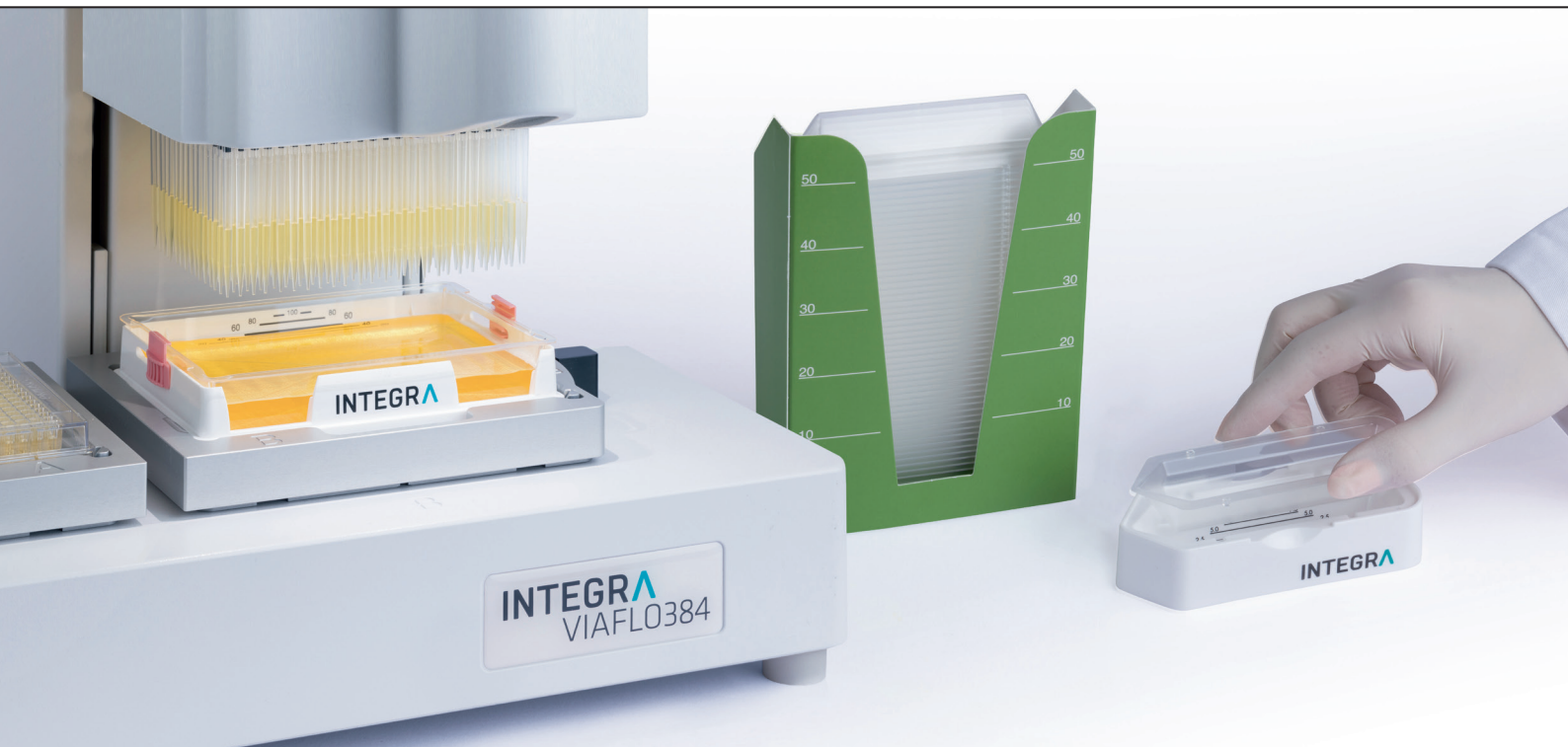


INTEGRA



Clear Advantage™ Reagenz-Reservoir

Clear Advantage™ Reagenz-Reservoire



INTEGRA bietet Reagenz-Reservoire für Mehrkanalpipetten sowie automationsfreundliche Reagenz-Reservoire an. Beide Ausführungen der Clear Advantage™-Reservoire sind so konzipiert, dass sie ineinander gestapelt werden können. Somit lassen sich doppelt so viele Reservoire auf der Hälfte des Platzes unterbringen im Vergleich zu anderen auf dem Markt erhältlichen Reservoiren. Dies senkt den Lagerplatzbedarf und die Versandkosten. Anders als herkömmliche Reservoire, an denen direkt in den Kunststoff gegossene Volumenmarkierungen schwer abzulesen sind, bestehen Clear Advantage™-Reservoire aus kristallklarem, 100 % frischsynthetisiertem Polystyrol und passen in ein wiederverwendbares Trägergefäß mit klaren, gut sichtbaren Volumenmarkierungen. Das einzigartige Design sorgt für genauere Reagenzmessungen, kein Überfüllen und weniger Abfälle.

Beide Reservoir-Ausführungen haben viele Merkmale gemeinsam, etwa die klaren Markierungen, die wiederverwendbaren Trägergefäße, die Ausgießnasen und ein minimales Totvolumen. Ihre Unterschiede sind auf der nächsten Seite detailliert beschrieben.

Merkmale der Clear Advantage™ Produktfamilie

Einweg-Einsätze

Jeder Einweg-Einsatz aus Polystyrol sitzt sicher im wiederverwendbaren Trägergefäß. Die Einsätze können ineinander gestapelt werden, was den Lagerflächenbedarf signifikant vermindert. Auch die Kunststoffabfälle werden reduziert, weil nur der Einsatz und nicht ein ganzes Reservoir ausgewechselt wird.

Reagenz-Reservoire für Mehrkanalpipetten

Automationsfreundliche Reagenz-Reservoire



Geringes Totvolumen

Dank einer tiefen Rinne der Mehrkanal-Reservoire sammelt sich die Flüssigkeit in einem kleinen Kanal, wodurch das Totvolumen bei allen drei Volumengrößen minimiert wird.

Die speziell behandelten automationsfreundlichen Reservoire sorgen in Kombination mit einem Flachbodendesign und dem Bodenrelief für ein unglaublich geringes Totvolumen von unter 3 ml!

Reservoir-Volumen

Totvolumen

10 ml	179 µl
25 ml	281 µl
100 ml	310 µl

Reservoir-Volumen

Totvolumen

150 ml	2.67 ml
300 ml	2.67 ml

Aufgedruckte Volumenmarkierungen

Integrierte Volumenmarkierungen ermöglichen ein besseres Abschätzen der vorhandenen Flüssigkeitsmenge, was den Reagenzienverlust reduziert. Das einzigartige Design ist lichtbrechend, so dass die Markierungen unterhalb der Flüssigkeitsoberfläche verschwinden. Dies erleichtert das schnelle und volumetrisch präzise Einfüllen der gewünschten Reagenzmenge.



Wiederverwendbares Trägergefäß

Trägergefäße sind stabil und wiederverwendbar. Die Grundfläche der Trägergefäße für Mehrkanal-Reservoire ist für den freistehenden Einsatz oder für die Verwendung mit dem VIAFLO ASSIST konzipiert. Die Grundfläche der Trägergefäße für die automationsfreundlichen Reservoire kann mit dem VIAFLO 96 / VIAFLO 384 oder jeder beliebigen anderen Plattform eingesetzt werden, die Reagenzgefäße mit einem standardisierten Grundflächendesign benötigt. Mit jeder Reservoir-Packung wird auch ein Trägergefäß mitgeliefert.



Ausgießnasen

Die Ausgießnasen an den Seiten der Reagenz-Reservoire ermöglichen eine einfache Rückführung der Flüssigkeit ins Originalgefäß ohne Verschütten, sofern es Ihr Pipettierprotokoll erlaubt.



Reagenz-Reservoirs für Mehrkanalpipetten, 10 ml, 25 ml und 100 ml

Einsätze als Deckel

Die 10, 25 und 100 ml-Reservoir-Einsätze für Mehrkanalpipetten haben eine Doppelfunktion. Ein zweiter Reservoir-Einsatz kann als Deckel dienen, was Verdunstung oder Kontamination vorbeugt.



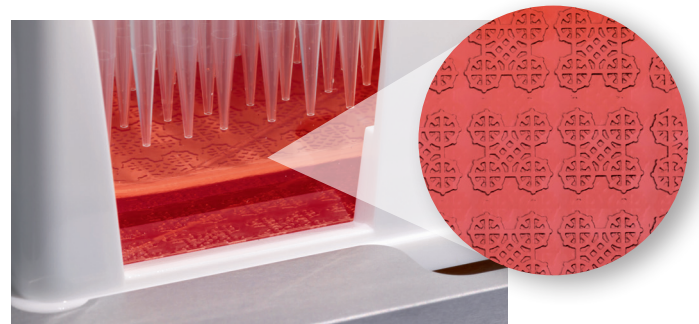
Tiefrippen-Design

INTEGRAs Reagenz-Reservoirs für Mehrkanalpipetten weisen eine besonders tiefe Rinne auf, worin sich die Flüssigkeit sammelt; das führt zu einem verringerten Totvolumen und maximaler Reagenzien-Rückgewinnung.

Automationsfreundliche Reagenz-Reservoirs, 150 ml und 300 ml

Innovatives Bodenrelief

Der flache Boden der Reservoirs weist ein spezielles Anti-Abdichtungsrelief im 96/384-Muster auf, welches verhindert, dass die Pipettenspitzen am Boden aufsitzen und sich abdichten. Dadurch können die Pipettenspitzen direkt am Boden belassen werden, was für maximale Reagenzien-Rückgewinnung sorgt. Ausserdem unterbindet das Relief das schlagartige Eindringen von Flüssigkeit in Spitzen, Filter und Pipettierkopf.



Sperrdeckel mit Dichtung

Die automationsfreundlichen Trägergefäße haben Riegel zum Sichern der Deckel. Die Deckel enthalten eine Dichtung, die Verschütten beim Transport und Verdunstung bei längerer Aufbewahrung verhindert. Einfach das Reservoir ins Trägergefäß setzen, den Deckel sichern und den Riegel vorschieben, um das System zu verschliessen. Kommen keine Deckel zum Einsatz, die Riegel einfach in Offenstellung lassen, um die Einsätze bequem einzulegen und zu entnehmen.

Doppelte Sichtöffnungen

Ganz entscheidend ist eine freie Sicht auf den Boden des Reagenz-Reservoirs, um das versehentliche, zu starke Aufsetzen der Pipettenspitzen am Boden zu verhindern. Dank der doppelten Sichtöffnungen kann die Eintauchtiefe der Spitzen jederzeit genau verfolgt werden bis zur exakten Positionierung direkt auf dem Boden des Reservoirs. Eine gute Sichtbarkeit ist jederzeit gewährleistet, egal wieviele Spitzen verwendet werden.



Oberflächenbehandelter Flachboden

Die meisten Reservoirs setzen auf 96 oder 384 V-förmige Wells, die Flüssigkeit nicht zwischen den Wells zirkulieren lassen. Sobald ein Well leer ist, wird die ganze Restflüssigkeit zu Totvolumen. Dieses kann bei V-förmigen Designs mehr als 10 ml betragen! INTEGRAs automationsfreundliches Reservoir weist eine spezielle Behandlung auf, die die Oberfläche hydrophil macht und folglich das

Ansammeln von Flüssigkeit verhindert. Diese Behandlung sorgt in Verbindung mit dem Flachbodendesign dafür, dass sich die Flüssigkeit gleichmäßig verteilt, wenn ihr Niveau sinkt. Das Flachbodendesign, das Anti-Abdichtungsrelief und die Oberflächenbehandlung sorgen zusammen für das kleinstmögliche Totvolumen auf dem Markt!

Bestellinformationen – Reagenz-Reservoire für Mehrkanalpipetten

Volumen	Beschreibung	Art.-Nr.
10 ml Für 8- und 16-Kanal-Pipetten	Musterpackung (1 Trägergefäß und 3 Reservoire), steril	4330
	30 Reservoire einzeln verpackt, steril, inkl. 1 Trägergefäß	4331
	4 Dispenser mit je 50 Reservoiren, 200 pro Packung, steril, inkl. 1 Trägergefäß	4332
	Trägergefäße, 10 pro Packung	4306
25 ml Für 8-, 12- und 16-Kanal-Pipetten	Musterpackung (1 Trägergefäß und 3 Reservoire), steril	4310
	30 Reservoire einzeln verpackt, steril, inkl. 1 Trägergefäß	4311
	4 Dispenser mit je 50 Reservoiren, 200 pro Packung, steril, inkl. 1 Trägergefäß	4312
	Trägergefäße, 10 pro Packung	4304
100 ml Für 8-, 12- und 16-Kanal-Pipetten	Musterpackung (1 Trägergefäß und 3 Reservoire), steril	4320
	30 Reservoire einzeln verpackt, steril, inkl. 1 Trägergefäß	4321
	4 Dispenser mit je 50 Reservoiren, 200 pro Packung, steril, inkl. 1 Trägergefäß	4322
	Trägergefäße, 10 pro Packung	4305

Bestellinformationen – Automationsfreundliche Reagenz-Reservoire

Volumen	Beschreibung	Art.-Nr.
150 ml	8 Trägergefäße, Mikroplattenformat, unsteril	6301
	25 Deckel, steril	6302
	Musterpackung (1 Trägergefäß, 1 Reservoir und 1 Deckel), steril	6303
	30 Reservoire einzeln verpackt, steril, inkl. 1 Musterpackung	6317
	4 Dispenser mit 25 Reservoiren (100 Stk), steril, inkl. 1 Musterpackung	6318
300 ml	8 Trägergefäße, Mikroplattenformat, unsteril	6305
	25 Deckel, steril	6306
	Musterpackung (1 Trägergefäß, 1 Reservoir und 1 Deckel), steril	6307
	30 Reservoire einzeln verpackt, steril, inkl. 1 Musterpackung	6327
	4 Dispenser mit 25 Reservoiren (100 Stk), steril, inkl. 1 Musterpackung	6328

Bestellinformationen – Polypropylen-Reagenz-Reservoire



INTEGRA bietet auch automationsfreundliche Polypropylen-Reagenz-Reservoire, die eine verbesserte chemische Verträglichkeit aufweisen und auch autoklavierbar sind. Zu diesen Reservoir-Optionen zählen ein 300 ml-Reservoir mit offenen Wells und 96 pyramidenförmigen Einkerbungen, ein 12-Spalten- und ein 8-Reihen-Reservoir. Das 96-Well-Reservoir fasst 300 ml und hat ein Totvolumen von 9,7 ml, das 12-Spalten-Reservoir hat ein Totvolumen von 219 µl pro Spalte und das 8-Reihen-Reservoir ein Totvolumen von 354 µl pro Reihe.

Volumen	Beschreibung	Art.-Nr.
96 Well	25 Reservoire pro Packung, pyramidenförmiger Boden, unsteril	6351
	25 Reservoire pro Packung, pyramidenförmiger Boden, vorsterilisiert	6352
12 Spalten	25 Reservoire pro Packung, pyramidenförmiger Boden, unsteril	6361
	25 Reservoire pro Packung, pyramidenförmiger Boden, vorsterilisiert	6362
8 Reihen	25 Reservoire pro Packung, pyramidenförmiger Boden, unsteril	6371
	25 Reservoire pro Packung, pyramidenförmiger Boden, vorsterilisiert	6372



INTEGRA Biosciences AG
7205 Zizers, Schweiz
T +41 81 286 95 55
F +41 81 286 95 07
info-ch@integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences Deutschland GmbH
35444 Biebertal, Deutschland
T +49 6409 81 999 15
F +49 6409 81 999 68
info-de@integra-biosciences.com



www.integra-biosciences.com

INTEGRA